联想硬盘保护系统使用指南 V4.0

目录

简 介 1
第一部分: 快速安装 2
一. 安装前注意事项 2
二. 安装方式 2
1. 本地安装 3
2. 网络安装 5
第二部分: 使用指南 8
一. 硬盘分区详细介绍 8
1. 属性 8
2. 磁盘标识 9
3. 容量 9
4. 文件系统 9
5. 复原方式 9
6. 暂存区 10
二. 安装操作系统及应用软件 10
三. 功能设置菜单 10
1. 密码设定 11
2. 系统工具 11
3. 网络复制 13
4. 版本升级 15
5. 程序卸载 15
6. 版本信息 15
四. 注意事项 15
第三部分: 自动分配 IP 功能 17
一. 操作步骤 17
二. 注意事项 17
第四部分: 名词解释 19
第五部分: 常见问题解答 20
附: 联想保护系统安装流程图 24

⚠ 注意: 因本说明中图形及文字属于举例说明, 可能会与您的实际界面不完全相同, 此时请以实际界面显示为准。

简 介

首先非常感谢您使用联想产品。

联想硬盘保护系统是联想机房管理专家下的一个重要组成部分。联想机房管理专家是一个为机房、电子教室量身定制的管理系统。该系统由联想硬盘保护系统以及联想机房网络控制中心两大部分组成。可以帮助您实现对机房中计算机的软件安装, 日常维护以及远程管理等功能。在这里我们向您介绍联想硬盘保护系统。该系统功能实现不依赖于任何其他软件及操作系统, 它具有多系统引导, 单机保护, 网络同传、自动分配 IP 等功能

我们恳请您在使用本产品前详细阅读本使用指南, 在本说明书中可能有一些专业名词, 我们将在《第四部分: 名词解释》中进行详细说明。这样有利于您快速熟悉并使用我们的产品。

第一部分: 快速安装

您要安装本系统, 请遵循以下步骤

一. 安装前注意事项

安装本系统前, 请确认以下相关事项:

1. 请进入您的电脑 BIOS 管理界面

   1) 将 CMOS 中的病毒警告关闭;

   2) 将 CMOS 中显卡以外的映射地址设为 Disable;

   (以上为联想电脑 BIOS 设置的默认值)

2. 如需安装 Windows NT Workstation, 需安装 NT 补丁程序 Server Pack3 以上版本。

3. 如果需要安装两个以上的操作系统, 请注意:DOS/WINNT4.0 WorkStation 系统只能安装在硬盘物理容量前 2GB 以内。而其他操作系统则只能安装在硬盘物理容量前 8.4G 以内。

4. 本系统安装过程中使用 “重新分区安装” 时, 会对硬盘重新分区, 因此会破坏硬盘的所有逻辑盘。如果您的硬盘上有重要数据, 请提前备份到其他硬盘, 或请直接使用 “保留系统安装”, “保留系统安装” 方式仅支持 FDISK 所划分的分区。

5. 联想硬盘保护系统软盘上有 SETUP.EXE 程序, 该程序为 WINDOWS 系统下必须使用的程序。该程序的安装方法请参看使用指南部分。

二. 安装方式

硬盘保护系统在第一次启动时会出现入下选项

本地安装: 本地安装是对您正在操作的这台计算机进行联想硬盘保护系统的安装。经您确认联想硬盘保护系统将安装到您的计算机上。

网络安装: 网络安装是指网络中已经有安装好的计算机, 其他计算机通过这台安装好的计算机以网络复制的方式进行安装。经您的确认。您的这台计算机将处于网络中接收数据状态, 您就可以通过其他已经安装好的计算机来

对这台计算机进行安装操作了。

下次安装: 经过您的确认, 联想硬盘保护系统本次不安装, 计算机正常启动。当计算机重新启动后, 将再次出现该安装界面。

关闭系统: 经过您的确认, 联想硬盘保护系统将被关闭。计算机再次开机时将不再出现该安装界面。若您想再次开启保护系统, 应在计算机启动时按F4键。

⚠ 注意: 安装过程中请不要重启计算机, 并避免计算机意外断电。

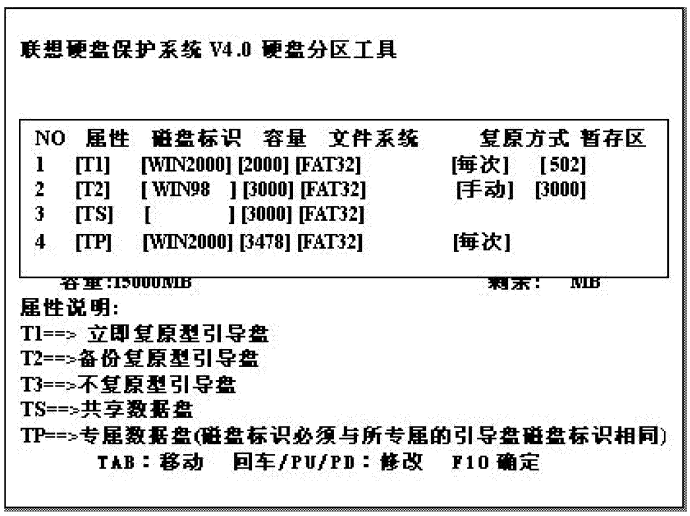
1. 本地安装

本地安装将提供您两个安装选项: “保留系统安装”、“重新分区安装”, 建议您在安装之前将重要数据妥善备份于其他存储体。

“保留系统安装” 会将硬盘上的分区及硬盘数据都保留下来。重新启动计算机之后, 联想硬盘保护系统已安装在您的计算机上。

⚠ 注意: 要使用 “保留系统安装” 的方式时, 请先确定硬盘使用的分区工具为FDISK, 如使用其它分区工具或保护系统分区, 联想硬盘保护系统将会报错。

“重新分区安装” 会将硬盘重新分区, 出现以下的分区界面, 如图一:



图一: 硬盘分区信息界面

引导盘设置(在属性栏中进行设置):

该类盘符用来安装引导系统, 即 C 盘

T1: 立即复原型引导盘, 为可复原的引导盘, 需占用 1M – 1004M 的暂存区空间, 推荐值为 502M。

T2: 备份复原型引导盘, 它占用与该引导盘容量相同的暂存区空间, 并且不可见。

T3: 不复原型引导盘, 不具备复原功能, 不占用暂存区空间。

⚠ 注意: LINUX 只能安装于备份复原型引导盘中;

数据盘设置(在属性栏中进行设置):

该类盘符用来存放数据, 即 D/E/F 盘

TS: 共享数据盘, 如果分区格式兼容, 它的数据可以被不同的引导盘共享, 共享数据盘不具备复原功能。

TP: 专属数据盘, 请将它的磁盘标识与所专属的引导盘磁盘标识设置为相同, 否则它将不能正常工作。

复原方式可以设置为: 不复原 / 每次 / 每日 / 每周 / 每月 / 手动等多种, 您可以根据自己的需要设置复原方式。

设置完成后按 F10 保存并退出。

操作系统安装方法参照第二部分: 使用指南。

安装操作系统后, 请进入安装软件模式, 完成以下操作:

- 安装联想硬盘保护系统驱动盘上的 setup.exe 优化程序。

注: 1. SETUP时如果没有设置好OUTLOOK 可能会提示报错, 这不影响安装和使用。
2. 执行 Setup 后请选择 “自动修改 IP 及 ComputerName 功能” 一项, 其余项不选。

- 请修改 CONFIG.SYS、AUTOEXEC.BAT:

  AUTOEXEC.BAT 设置

MD X: \TEMP

CONFIG.SYS 设置

SET TEMP=X: \TEMP

SET TMP=X: \TEMP

(X: 不复原型引导盘或数据盘的盘符)

- 运行系统自带磁盘扫描工具、碎片整理工具。

⚠ 注意: 在安装操作系统和应用软件的过程中, 会有多次的重启, 每次都需要按Ctrl+Enter组合键, 以 “安装软件” 模式进入, 否则将会产生错误。

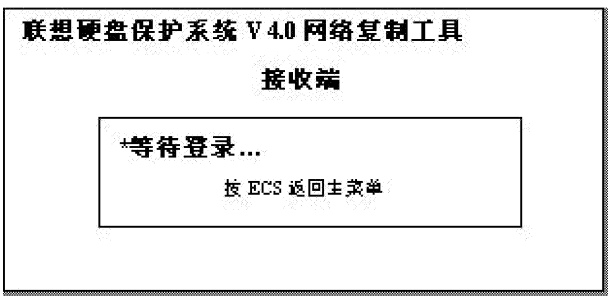
2. 网络安装

在使用网络安装功能前, 用上面介绍的单机安装方法安装好一台计算机(联想硬盘保护系统、操作系统和应用软件), 以这台计算机作为发射端向接收端计算机传送数据, 以完成对大批量计算机的安装。

⚠ 注意: 接收端计算机应与发射端计算机的硬盘容量及型号一致, 或接收端计算机的硬盘容量大于发射端计算机的硬盘容量。

发射端设置: 在发射端计算机安装好联想硬盘保护系统、操作系统和应用软件。启动系统, 在登录选择界面上按 “F10”, 输入管理员密码(密码初始值为空), 进入 “功能菜单”, 选择 “网络复制” → “执行网络复制” → “发射端”, 发射端计算机将等待接收端计算机登录。

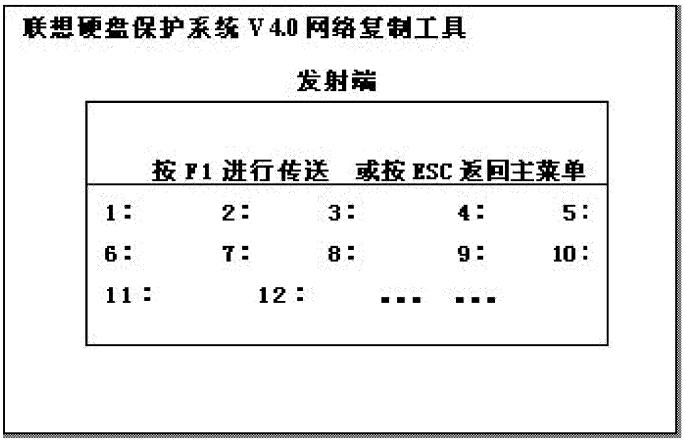
接收端设置: 对于未安装联想硬盘保护系统的计算机, 请在安装界面选择网络安装即可, 计算机会自动重新启动。出现接收端等待登录界面, 如图二:



图二: 接收端等待登录界面

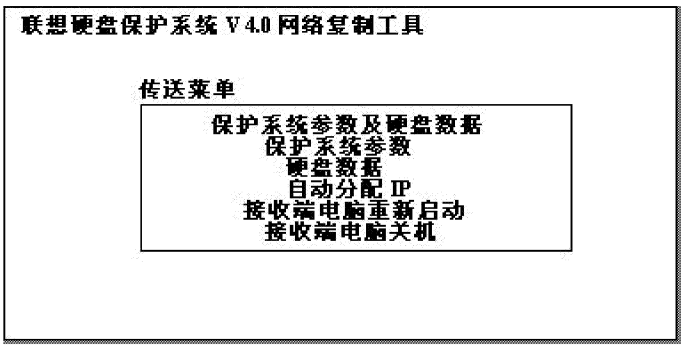
对于已经安装了联想硬盘保护系统的计算机, 请在登录选择界面按F10键进入 “功能菜单”, 选择 “网络复制” → “执行网络复制” → “接收端” 即可, 接着出现接收端等待登录界面。

当所有接收端都完成登录后, 在发射端界面按 F1 结束登录, 如图三:



图三: 发射端登录完成界面

按 F1 进行网络传送, 如图四:



图四: 网络传送示意图

保护系统参数及硬盘数据: 传输保护系统的参数信息及所有分区的数据。

保护系统参数: 传输保护系统的参数信息。

硬盘数据: 传输单个分区数据

自动分配 IP: 该操作可将机器名称 /IP 地址自动分配。如果您是第一次进

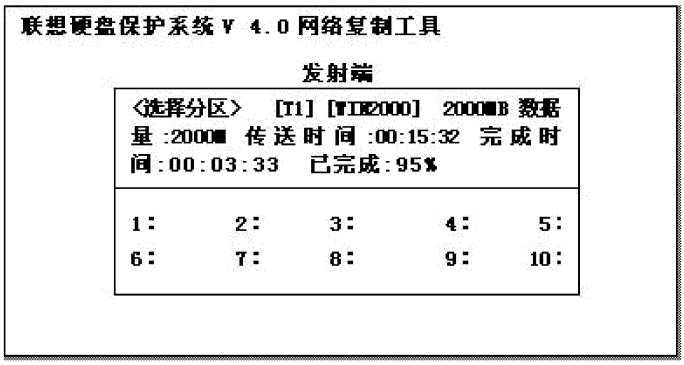
行网络安装请先进行该操作。对于该操作的详细介绍请看第三部分。

接收端电脑重新启动: 接收端计算机重新启动

接收端电脑关机: 接收端计算机关闭

⚠ 注意: 接收端为第一次安装时请选择“保护系统参数及硬盘数据”。

在发射端选择“保护系统参数及硬盘数据”回车, 出现如下界面,如图五:



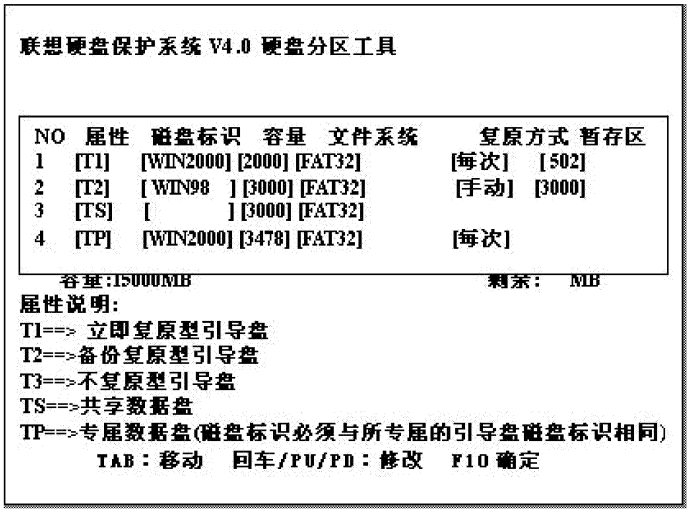
图五: 数据传送示意图

传送完毕后, 发射端会提示“数据传送完成, 按任意键继续”, 按任意键后, 发射端返回, 按“F1”可继续网络传送。所有数据传送完毕后, 重启后即完成网络复制功能。

第二部分: 使用指南

一. 硬盘分区详细介绍

硬盘分区信息界面示意图,如图六:



图六: 硬盘分区信息界面

本界面的用途是对硬盘进行分区或显示分区信息。在本界面中可以设定分区的属性、磁盘标识、容量、文件系统、复原方式和暂存区等选项。

⚠ 注意: 分区容量一旦设定并保存后即不可更改, 如要更改分区容量只能重新进行硬盘分区, 因此在对硬盘分区之前, 一定要规划好每个分区的容量大小！另外, 由于每个分区的不同属性决定了暂存区的大小的不同。因此一旦硬盘划分好后也尽量不要随意修改分区属性。有些修改将破坏硬盘数据。

1. 属性

支持 T1/T2/T3/TS/TP 五种。

T1: 立即复原型引导盘。该类引导盘的优点为可实现瞬间复原, 但有可能出现对某些软件的不兼容问题(如 LINUX 系统)。

T2: 备份复原型引导盘。该类引导盘不支持瞬间复原, 该类引导盘会自动规

划一块与该分区容量相同的磁盘空间作为备份分区。其工作原理为先备份(Ctrl+B), 在需要的时候复原(Ctrl+R)。

⚠ 注意: 备份复原型引导盘的分区划分完成后, 在登录选择界面选择需要备份的备份复原型引导盘, 按CtrL+B进行数据备份。如需复原时, 请选择相应的引导盘, 按 Ctrl+R 即可复原至上一次备份时的状态。

T3: 不复原型引导盘。此类型引导盘不具备复原功能。

TS: 共享数据盘。存放公用数据的分区。

TP: 专属数据盘。指存放专属数据的分区, 只有其所专属的引导盘才能访问其中的数据, 但其磁盘标识必须与所专属的引导盘磁盘标识相同。

2. 磁盘标识

引导盘及数据盘的名称, 如为引导盘时该名称会出现在登录选择界面上。

3. 容量

每个分区的容量大小, 只有在第一次安装时才可以设定, 请依需求设定。

4. 文件系统

指该分区的格式, 该项必须与安装的操作系统所支持分区格式保持一致。

附: DOS/WIN3.X: FAT 16
WINDOS98: FAT 16/32
WINNT4.0: FAT 16/NTFS
WIN2000/XP:FAT 16/32 NTFS
LINUX: LINUX、LINUX/SW

5. 复原方式

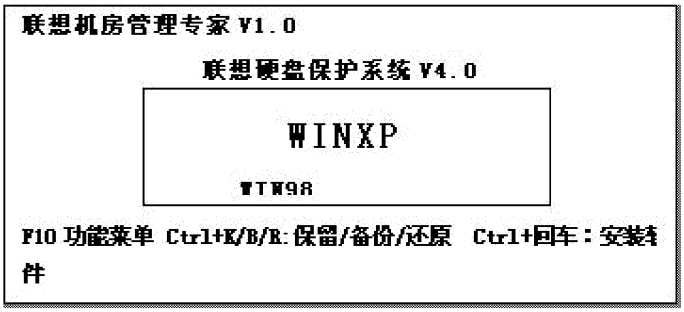
可设定「手动/每次/每日/每周/每月/不复原」, 表示每次/日/周/月的「第一次」开机时会自动复原。对于 TS/TP 的分区有自动清除, 该方式为自动格式化。如使用手动复原则需要用命令 CTRL+R 来复原, 但需先用 CTRL+B 对分区数据进行备份。

6. 暂存区

硬盘保护系统在进行保护时需要占用的空间, 该空间在系统下为不可见, 同时用户不能使用

⚠ 注意: 重新划分硬盘, 硬盘上的所有数据均会被破坏。每个引导盘的数据盘不能超过三个。其排列顺序为: 专属数据盘在前, 共享数据盘在后。

二. 安装操作系统及应用软件



图七:登录选择界面

T1: 在登录选择界面上, 于引导盘名称上按 Ctrl+Enter 进入“安装软件”模式, 并由 A 盘/光驱引导→格式化硬盘→安装操作系统及应用软件→安装 setup 程序。

T2: 在登录选择界面上, 于引导盘名称上按 Enter →由 A 盘/光驱引导→格式化硬盘→安装操作系统及应用软件→重新开机→于引导盘名称上按 Ctrl+B 进行备份→ OK！(如要进行数据复原, 即可于引导盘名称上按 Ctrl+R 来复原, 以复原到备份时的状态)。

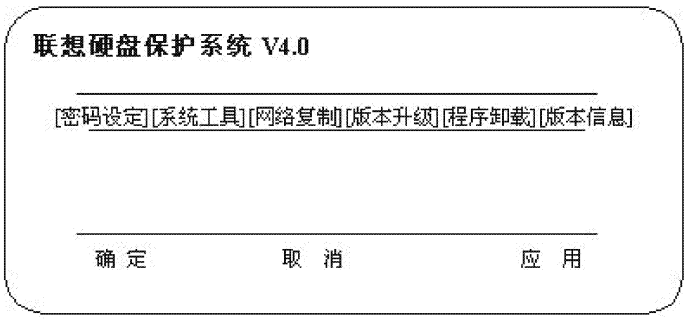
T3: 在登录选择界面上, 直接在该类型的引导盘名称上按 Enter →由 A 盘/光驱引导→格式化硬盘→安装操作系统及应用软件→ OK!

⚠ 注意: 每一个备份复原型引导盘, 均会占用与其本身相同容量的隐藏分区来做备份。

三. 功能设置菜单

当您正确安装联想硬盘保护系统后, 重新启动计算机。会停留在登录选择界

面上。在登录选择界面上按F10, 输入管理员密码(密码初始值为空),进入联想硬盘保护系统的功能菜单界面, 如图八:



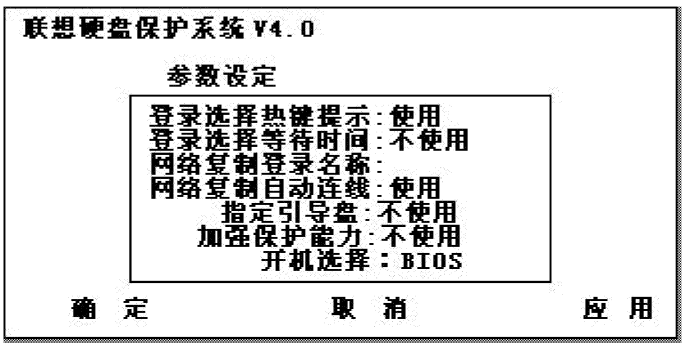
图八: 功能菜单界面

1. 密码设定

进入密码设定界面可以设定新的管理员密码。进入功能菜单或安装软件模式、使用备份功能时, 均需使用管理员密码, 所以, 此密码必须牢记。

2. 系统工具

2-1 参数设定:



图九: 参数设定界面

登录选择热键提示

使用	在登录选择界面, 显示相关热键。
不使用	在登录选择界面, 不显示相关热键。

登录选择等待时间

不使用	开机后停留于登录选择界面。
0-90 秒	开机后登录选择界面的停留时间。当设定为 0 秒时，登录选择界面不出现。

网络复制登录名称

设定	设定本机作为接收端登录到发射端的显示名称。
不设定	

网络复制自动连线

使用	当计算机开机时，只要网络中有发射端时，本机会自动登录到发射端。
不使用	

指定引导盘

引导盘名称	指定引导的系统盘(注: 被指定后则其他引导盘不能引导)。
不使用	

加强保护能力

不使用	具有复原功能，兼容性最好。
使用	具有复原功能，可防止用户使用中断程序对系统进行破坏

开机选择

BIOS	启动顺序按照 BIOS 中设置进行
C On ly	仅从本地硬盘启动，启动顺序不受 BIOS 设置影响

2-2 分区信息

参见硬盘分区详细介绍

2-3 CMOS 工具

图十: CMOS 工具

复原 CMOS 设置

使用: 该功能会自动复原 CMOS 设置, 当 CMOS 设置被改动时联想硬盘保护系统会提示 “CMOS 设置被更改, 按任意键复原 CMOS 设置”。

不使用: 系统将不复原 CMOS 设置。

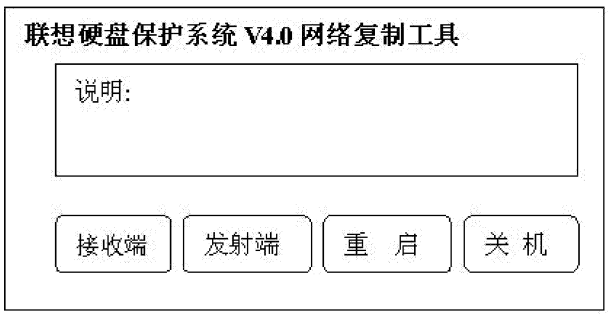
保存 / 分析 CMOS 设置

使用此功能, 计算机会自动重启, 分析并保存 BIOS 版本及 CMOS 设置, 在不同 BIOS 版本的计算机之间进行网络传输后需要执行此功能。

⚠ 注意: 此功能只着重复原硬盘信息、引导顺序等可能引起对硬盘数据有破坏性影响的选项, 并支持CMOS密码的保护。并且在复原 CMOS 前有必要保存 / 分析过 CMOS 设置

3. 网络复制

联想硬盘保护系统内建网卡的所有功能, 可以做到在未安装操作系统时, 选定一台计算机作为发射端, 其它的计算机作为接收端, 并通过网络传送功能将发射端的 “保护系统参数及硬盘数据” 传送到接收端。



图十一: 网络传送主设置界面

接收端: 网络中接收数据的计算机。

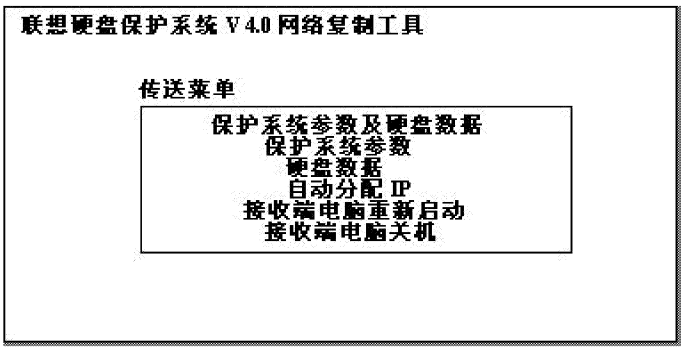
发射端: 网络中为接收端提供数据的计算机。

在网络中任何PC均可以作为发射端, 也可以作为接收端。请先确定发射端的硬盘小于或等于所有接收端的硬盘, 确定方法为,查看接收端或发射端提示界面下方信息中的HDD SIZE即可。如果接收端的硬盘容量大于发射端, 则接收端无法登录到发射端。

⚠ 注意: 同一个网络只能有一个发射端。

网络传送: 将安装好的电脑作为发射端: 在登录选择界面上按F10→网络复制→设为发射端→检查所有接收端的硬盘是否大于或等于发射端→检查所有接收端是否都与发射端连线→检查所有接收端的Group是否都为空, 或者与发射端一致。确定后完成登录。

完成登录后, 按下 F1 键, 会出现下列的界面:



图十二: 网络传送示意图

保护系统参数及硬盘数据: 传输保护系统的参数信息及所有分区的数据。

保护系统参数: 传输保护系统的参数信息。

硬盘数据: 传输单个分区数据

自动分配 IP: 该操作可将机器名称/IP 地址自动分配。如果您是第一次进行网络安装请先进行该操作。对于该操作的详细介绍请看第三部分。

接收端电脑重新启动: 接收端计算机重新启动

接收端电脑关机: 接收端计算机关闭

根据需要选择适当的功能进行网络同传操作, 传送完成后选择接收端重启/关机即可操作完成。

⚠ 注意: 接收端为第一次安装时请选择“保护系统参数及硬盘数据”。

4. 版本升级

联想硬盘保护系统采用软件进行软件版本升级的工作, 您只要将

升级程序插入驱动器中, 按界面上的提示操作即可。

5. 程序卸载

使用此功能卸载联想硬盘保护系统。

⚠ 注意: 联想硬盘保护系统程序卸载后,硬盘数据将会被破坏,请先行将数据备份!

6. 版本信息

提供联想硬盘保护系统的软硬件版本、版权、网址和电话等信息。

四. 注意事项

1. 安装完 Windows 系统下, 请在“安装软件”模式下执行联想硬盘保护系统安装软盘上的 Setup.exe, 不安装系统会报错！。
2. 以“安装软件”模式进入系统或备份数据时, 请确定无病毒。
3. 联想硬盘保护系统可能与某些杀毒软件不兼容, 杀毒时可能会造成死机。(如 KV 3000 在 DOS 下使用)
4. 上面所有图示仅为您的操作提供方便, 不表明您使用的产品界面一定与上面图示界面完全相符。
5. 本系统在 WIN2000/XP 下不支持“休眠”节电模式。
6. 本系统保护模式下无法对硬盘进行碎片整理, 您可以在安装软件模式下进行整理。
7. 本系统在WIN2000/XP保护模式下如果用磁盘管理工具对未划分的硬盘空间进行操作, 会导致系统死机重启动甚至崩溃。因此您不要在保护模式

下使用 WIN2000/XP 带有的磁盘管理工具对未划分硬盘空间进行操作。

8. 本系统主要用于机房、电子教室等公共用机环境, 数据的安全是很难保障的, 重要数据请您在专用的计算机上进行备份！

第三部分: 自动分配 IP 功能

一. 操作步骤

1. 将第一台计算机安装联想硬盘保护系统, 并完成所有硬盘分区及操作系统安装。确认该计算机已经与网络连接。在WINDOWS系统下将除网卡外的其他网络设备删除。并按安装了联想硬盘保护系统提供的WINDOWS下的SETUP程序(该程序在安装盘中)。同时安装该程序的时候已经选择了自动修改IP地址。并将该计算机的IP地址、子网掩码进行设置。原则是将自动获取 IP 地址 修改为手动指定。具体的 IP 地址可以是符合 IP 地址要求的任意地址。子网掩码为 255.255.255.0 注意, 此处一定要将 IP 地址设置为手动指定。

2. 将上面作好准备的计算机重新启动, 在联想硬盘保护系统登录选择界面下执行下列操作步骤: F10-输入管理员密码-选择[网络复制]-选择[执行网络复制程序]- 选择[发射端]等待其他计算机登录

3. 按照接收端计算机的物理排列顺序, 逐台开机。并将每一台计算机执行如下操作: 如果该计算机是第一次安装联想硬盘保护系统, 请选择[网络安装]并确定即可。如果该计算机已经安装了联想硬盘保护系统, 请在联想硬盘保护系统登录选择界面下执行下列操作步骤: F10-输入管理员密码-选择[网络复制]- 选择[执行网络复制程序]- 选择[接收端]

4. 发射端计算机的连机界面中会逐步出现其他计算机的登录名(如果没有登录名将显示为？,)等到需要分配 IP 的所有计算机均登录完成后, 进行如下操作。按 F1 完成登录。再次按 F1 键进入传送菜单。选择自动分配 IP。这时候出现IP分配程序。根据图中提示手动编辑发射端计算机的 机器名称 /IP 地址 / 群组。编辑完成后按 F1 键将会调出功能选择菜单: 自动分配 / 完成分配 / 放弃分配 。选择自动分配, 并根据需要分配的信息选择分配的对象如: 全部选择。选择后返回功能选择菜单。选择完成分配。则本次IP地址的自动分配就完成了！如果对机器名称也进行了分配。将在发射端连机界面中看到计算机的登录名称已经根据分配的原则进行了相应的改变。然后再根据相应的步骤进行整个硬盘数据的传送。

二. 注意事项

以上操作中IP地址机器名均按照末尾自动加1的算法进行。发射端IP地址

设置应为192.168.(0-254).(1-254)。如果要使用远程控制功能，请将所有计算机分配在同一段内，即只有IP地址最后一位不同。如果接收端为第一次安装则应先分配好IP地址机器名再传送硬盘数据。

第四部分: 名词解释

引导盘

即“系统引导分区”。如果规划出多个引导盘, 则每次开机时, 可在“登录选择”界面上选择需要使用的引导系统, 而其它的引导盘内容将不可见。

共享数据盘

使用任何引导盘引导, 都可以共用此类数据盘, 但两者的文件系统必须兼容。

专属数据盘

专属于某一个引导盘。即: 只有当使用该引导盘引导时, 才可以使用该数据盘, 但两者的文件系统和磁盘标识必须一致。若使用其它的引导盘引导时, 则看不到该专属数据盘的内容。

立即复原

即为瞬间复原。

备份复原

非瞬间复原, 占用硬盘空间较多, 速度慢, 但兼容性较好。

不复原

不具有复原功能。

第五部分: 常见问题解答

- **如果我不想使用联想硬盘保护系统怎么办?**

  请在联想硬盘保护系统的安装界面上选择“关闭硬盘保护功能”,

  则以后开机过程将不出现此安装界面。如需再次开启此功能, 在计算机进入操作系统前按 F4 即可。

- **安装完联想硬盘保护系统, 为什么在 WINDOWS 设备管理器中此设备有“！”标识?**

  请以“安装软件”模式进入系统, 安装联想硬盘保护系统安装软盘上的 setup.exe 程序。系统报警, 无法正常进入等问题均可按此方法解决。

- **为什么在安装联想硬盘保护系统的过程中重启计算机或计算机意外断电, 有时会出现红屏现象?**

  如果您在安装联想硬盘保护系统的过程中, 重启计算机或计算机意外断电, 保护卡会察觉安装的资料完全, 就会出现红屏现象。此时屏幕上会有提示:

  “发现不正常的启动程序！

  是否要将不正常的启动程序卸载吗？(Y/N)

  ⚠ 注意: 程序卸载后保护卡的安装数据将会被破坏。”

  此时, 您按“Y”键后, 计算机会自动重启, 并进入联想硬盘保护系统安装界面, 您可以重新进行安装。

- **在进行网络复制时, 为什么有的计算机登录不到发射?**

  接收端登录到发射端是有条件的, 首先需要良好的网络连接, 同时需要接收端的硬盘容量大于或等于发射端硬盘容量以及接收端群组名(Group)为空或者与发射端相同。请对照以上条件检查接收端是否都满足。

- **一般情况下, 在进行网络复制时, 从接收端登录到发射端需要多长时间?**

  正常情况下, 一台接收端登录到发射端的时间在 1 ~ 2 秒, 若您的网络中有 200 台机器, 那么200 台机器登录完毕应在 5 ~ 8 分钟。但是登录速度与您的网络环境有很大关系, 若您发现登录时间过长, 请检查您的网络是否出现了

故障。

- **联想硬盘保护系统会影响系统速度、占用系统资源吗?**

立即复原型

复原速度极快, 对系统开机速度基本没有影响, 占用少量系统资源。

备份复原型

对系统开机速度没有影响, 占用硬盘备份空间较多。

不复原型

对系统开机速度没有影响, 不占用硬盘空间, 但无保护能力。

- **如何设置联想硬盘保护系统参数?**

在联想硬盘保护系统 “登录选择” 界面上, 按[F10], 输入管理员密码进入功能菜单, 即可进行参数设置。

- **如何执行备份和复原?**

备份方法:

i. 开机, 出现 “登录选择” 界面

ii. 将光标移至需要备份的引导盘选项上

iii. 按下[CTRL+B], 输入管理员密码

iv. 按 Y 键

v. OK !

复原方法:

1) 开机, 出现 “登录选择” 界面

2) 将光标移至需要复原的引导盘选项上

3) 按下[CTRL+R], 输入管理员密码

4) 按 Y 键

5) OK !

⚠ 注意: 备份复原方法仅能用于备份复原型引导盘和立即复原型引导盘的“手动复原”模式。

- **COMS 中那些选项不受保护?**

  系统时间

  一些对系统性能没有影响的设置

- **数据网络传送时断线原因?**

  接收端个别断线: 一般是 RJ-45 接头接触不良或网线有问题。

  接收端大量断线: 一般是集线器质量太差或速度太慢, 请更换集线器或交换机。

  死机: 一般是发射端的网线或 RJ-45 接头有问题。

- **在使用某引导盘引导时, 为什么某些数据盘不可见?**

  请确定不可见数据盘是否为专属于此引导盘的专属数据盘, 该数据盘的文件格式与当前使用的引导盘文件格式是否兼容, 在硬盘容量的 8.4G 后的文件系统为 FAT16 的数据盘不能使用, 此引导盘的数据盘不能超过三个。

- **开机后为什么没有发现联想硬盘保护系统?**

  联想硬盘保护系统处于“关闭硬盘保护功能”状态, 请在进入操作系统前按 F4, 打开联想硬盘保护系统。

- **安装保护系统应注意哪些事项?**

  将 CMOS 中的病毒警告关闭。

  将 CMOS 中的映射地址设为不使用(disable)。

  将 CMOS 中的第一启动设备为设为 LAN。

  光驱和硬盘应接在不同的 IDE 数据线上。

- **分区时应注意哪些主要问题?**

  DOS/WINNT 尽量安装在 2G 之前。

● **安装保护系统后如何增进系统效能?**

1) 在“安装软件”模式下执行联想硬盘保护系统安装盘上的 SETUP.EXE。

2) 将虚拟内存设至到不复原的数据盘上, 且最大值与最小值相同, 一般为内存的 2~4 倍。

3) 编辑Autoexec.bat文件, 将临时文件目录及路径设设置到不复原的数据盘上。

● **能否保护双硬盘数据?**

联想硬盘保护系统暂不支持双硬盘或多硬盘数据保护。

● **密码忘了怎么办?**

如忘记管理员密码, 请于联想硬盘保护系统“登录选择”界面上按 F10, 在提示输入密码时, 按下“Shift+2329”组合键, 然后再按 F10, 这时会出现一组数字, 请利用此组数字拨打联想免费服务电话 800-810-8888, 索取密码。

● **那些操作会导致数据丢失?**

当用户改变复原方式或者改系统盘属性时, 某些时候会造成数据丢失。如: 把立即复原型引导盘的复原方式由手动改为不复原, 则系统会自动将上次备份的数据复原。在备份后进行的操作将会被去掉。有如: 将 T2 模式调整为 T1 模式, 然后再调整回 T2 模式, 系统数据会丢失。

重新分区安装以及卸载保护系统都会破坏您的数据。

总之, 本系统主要用于机房、电子教室等公共用机环境, 数据的安全是很难保障的, 重要数据请您在专用的计算机上进行备份!

附: 联想保护系统安装流程图